

Conectores Prysmian para cable solar PMC4-F/M-SUN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripciones de los conectores Prysmian Group PMC-4 SUN:



Para conexión en Cable:

<i>Hembra</i>	<i>Macho</i>
PMC4-F-SUN-1,5	PMC4-M-SUN-1,5
PMC4-F-SUN-2,5	PMC4-M-SUN-2,5
PMC4-F-SUN-4	PMC4-M-SUN-4
PMC4-F-SUN-6	PMC4-M-SUN-6
PMC4-F-SUN-10	PMC4-M-SUN-10
PMC4-F-SUN-16	PMC4-M-SUN-16
PMC4-F-SUN-4-6	PMC4-M-SUN-4-6

CARACTERÍSTICAS

Dentro de la gama TECPLUG, Prysmian Group saca al Mercado de Renovables la nueva versión de los conectores para cable Solar PMC-4 SUN. Están indicados para la utilización en sistemas fotovoltaicos a tensiones hasta 1500 V en corriente continua y hasta 70 A de intensidad en el conductor.

Se instalan en obra de forma muy sencilla y segura. No requieren de útiles especiales para el montaje sobre el cable. Solo requieren una pinza de prensado mecánico o “crimpadora” universal para el terminal metálico, lo que le confiere la máxima sencillez en su utilización por todo el personal instalador.

Su fácil conexión y desconexión permite realizar esa operación sin pérdida de capacidad de transmisión de corriente.

El cuerpo aislante de material PPE (Polyphenylene Ether) y juntas de goma son adecuados para instalaciones interiores o de intemperie, ya sean conexiones fijas o móviles.

Los conectores PMC-4 SUN están sujetos a los más severos ensayos de resistencia eléctrica, mecánica y de estanquidad. Soporta los rayos UV. Además, ofrece la máxima protección en intemperie, **grado IP68**, así como una sólida estanquidad, incluso en instalaciones en Parques Fotovoltaicos Off-Shore, sobre plataformas flotantes en agua.

Los conectores PMC-4 SUN son compatibles con otras marcas y modelos del Mercado.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión Nominal	
DC	1500 V
Ensayo de Tensión	8 kV
Ensayo Impulso	16 kV
Corriente nominal	
1,5 mm ²	17,5 A
2,5 mm ²	24 A
4 mm ²	32 A
6 mm ²	55 A
10 mm ²	70 A
Resistencia de contacto	
0,5 mΩ (EN 60352)	
Protección contra contacto accidental	
Carga 10 N (IEC 60512)	
Distancia mínima de aislamiento y línea de fuga	
17,5 mm (IEC 62852)	

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura máxima admisible
+110 C
Resistencia al frio
-40 C
Ensayo climático IEC 60068-2-14)
De - 40 C a + 85 C (número de ciclos 200)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Conexión de la parte metálica

por Crimpado, Según IEC 60352 / 2

Polaridad de conectores

Marcado “+” y “-” en el cuerpo del conector

Marcado de Seguridad

Aviso de desconectar en condiciones de servicio
(Do not disconnect under load)

Compensación de tensiones por tracción

IEC 60512-17 C

Ciclo de conexión, y desconexión

100 veces sin carga

Grado de Protección / Grado de Polución

IP68 / Grado 2

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Resistencia a la acción de los agentes químicos	
Aceites y grasas, alcohol, amoníaco, ácidos, bases y agua marina.	
Resistencia a rayos UVA y a la acción atmosférica	
ISO 4982-2 método A	
Resistencia a la corrosión	
ISO 6988	
Comportamiento frente al fuego	
Aislamiento del conductor	IEC 60695 -11-20 Ensayo de hilo incandescente a 650 C
Aislamiento con contactos eléctricos	IEC 60695 -11-20 Ensayo de hilo incandescente a 650 C
Grado de inflamabilidad	V2 IEC 60695 -11-10

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

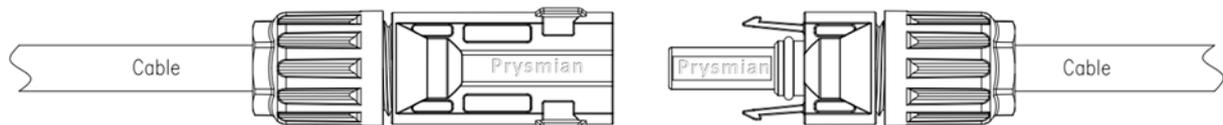
- Normas Nacionales e internacionales IEC-62852 (ed.1)
- EN 62852:2015
- Certificación TÜV número B 103722 0001
- Test Report bajo certificación TÜV número 64.290.19.00586.01
- IEC 60512
- IEC 60664-1
- IEC 60352-2
- IEC 61984
- IEC 60695
- IEC 60529

RANGO DE APLICACIÓN

Código Conector	Modelo	Sección del conductor cable
CES28080828	PMC4-M-SUN-1,5 Conector Macho	1,5 mm ²
CES28080829	PMC4-F-SUN-1,5 Conector Hembra	1,5 mm ²
CES28080830	PMC4-M-SUN-2,5 Conector Macho	2,5 mm ²
CES28080831	PMC4-F-SUN-2,5 Conector Hembra	2,5 mm ²
CES28080832	PMC4-M-SUN-4 Conector Macho	4 mm ²
CES28080833	PMC4-F-SUN-4 Conector Hembra	4 mm ²
CES28080834	PMC4-M-SUN-6 Conector Macho	6 mm ²
CES28080835	PMC4-F-SUN-6 Conector Hembra	6 mm ²
CES28080836	PMC4-M-SUN-10 Conector Macho	10 mm ²
CES28080837	PMC4-F-SUN-10 Conector Hembra	10 mm ²
En definición	PMC4-F-SUN-16 Conector Hembra	16 mm ²
En definición	PMC4-M-SUN-16 Conector Macho	16 mm ²
CES28180308	PMC4-M-SUN-4-6 Conector Macho	4 – 6 mm ²
CES28180309	PMC4-F-SUN-4-6 Conector Hembra	4 - 6 mm ²

CONTENIDO DEL KIT

El suministro incluye terminal metálico el de diferentes secciones en mm² para el conductor del cable para instalaciones fotovoltaicas y la carcasa de conexión macho y hembra para la protección.



HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN

El Instalador puede utilizar sus propias herramientas.

Prysmian Group dispone de las herramientas necesarias para el montaje de los conectores en el cable, en el caso de que el Instalador las solicite.



Herramienta para conexión/desconexión